Diario de Fran.co Garcia

No 5.ª

Dia 17 de Diz.^re de 1793

Amanº con Celajeria Clara V.^to N^r fresco y Anochecio lo mis-
mo vero el V.^to del NO a la una dela noche principiamos la fae-
na de lebarnos p.^r lo q.^e fue la Lancha á lebar el ancla del NO
q.^e conseguida á las 3 biramos a pique dela del S.^e al mismo
tiempo principio á llover y el V.^to llamo al O. OSO. OS,
variable p.^r lo q.^e se dio Abiso á la Frag.^ta Sta Rosa Comand.^te de esta,
de nuestra situacion, y mando suspender la faena como ella
havia echo. Quando Amanº ya era el V.^to NO fresco con bas-
tante llubia p.^r lo q.^e volbimos a dejar caer el ancla

arriando de este Cable asta la mitad templa-
do con 1/3 del del L.^e poco desp.^s acontinuac.^on del com.^te
arriam.^s Verg.^s de Juanete á las 10½ ya estaba todo Claro
y despejado con el Fr.^co al N fresco.

Dia. 18. al 19.

Como el tiempo se preparava de buen Semblante no
procuram.^s amarrarnos bien p.^a á la mañang.^da deviam.^s prin-
cipiar la faena de lebarnos p.^a lo q.^l al Anoch.^e vino el Apaad-
o y remando al Navio Genl a pedir una Lancha con Anclote y
calabrote efectivam.^te la mandaron y embarcandole 3 Calab.^s ma-
renoimos una Espia al N p.^a franquearnos de alguna embar-
y sobre ella dar la Vela conseguimos á las 3 dela mañana haver-
terzado y á las 5½ principiam.^s la faena de lebar las Ancl.^s las q.^e con-
cluimos á las 8½ virramos p.^r la Espia asta las 10 q.^e no conse-
guimos mas q.^e medio Calabrote fuera Suspendim.^s la faena y se me-
tio dentro Lancha y Bote: á las 12½ estando la marea pa-
rada con repunte de vaciante hizo el Com.^te señal de dar la Vela

q.e oberuam.^(s) al ynstante con las 3 gavias Lungas
y Juan. tiendo el P.^(to) y ... del NUNO Jarriamos el
calabrote p.^(r) mano y emborvadas on seguimos larg...
ro, toda Vela estara a la 1½ tanto a banoe con las fue...
cas y a la 3 ya fuera del Puntal. encones largamos
lamar... p.^(a) meterde... el deneri ... poco des pues ...
nos la Gavia p.^(r) delante p.^(a) aguardar el bote del
Practico el q.^(l) se fue a las 3½ y maream.^(s) a la
tacion del Comand.^(te) y nos pusimos amo e...
a gobernar al O.S.O.

Dia 19 *al* 20 *de* Dizre Domingo *tiempo cibil , y Astronomico de* ☽ *el*

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5	7	5	OSO5°S	NNO	oo	S12°30'0	26,5	o	126	o	17,8
6	7	0	"	"	"	"	"				
7	6	0	"	"	"	"	"				
8	6	0	"	"	"	"	"				
9	6	6	OSO			S47°30'0	6,6	o	4-6	o	5-0
10	5	0	S64°0	NO	8°	S.36°0	[illegible]	o	13-5	o	9-6
11	6	0	"	"	"	"	"				
12	6	5	"	"	"	"	"				
13	[illegible]	6	[illegible]	[illegible]	"	S.14°0	52,0	o	50-5	o	12-7
14	5	6	"		"	"	"				
15	7	0	"		"	"	"				
16	7	[illegible]	"	"	"	"	"				
17			"	NO¼	"		"				
18	6	[illegible]	"	"	"		"				
19		[illegible]	"	"	"		"				
20	6	[illegible]		"	"		"				
21	[illegible]		[illegible]	[illegible]	"	S39°30'0	27,4	o	21-2	o	17.5
22		[illegible]	"	"	"		"				
23	7	[illegible]	"	"	"		"				
24		[illegible]	"	"	"		"				

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est. - - - o 1°49.2¼
Lat. est. N 34-38.[illegible]
Lat. obs.
Dif. obs. S. 1- 55'-oo
Dif. dif. S. o- 5'-36
Suma. 71 -oo- oo
Par. med. 35 - 30 - oo

Long. sal. [illegible]
Difer. pl. O. 62,6 m.
Correg. O. 62,6 m.
Esferic. 1°37-oo.0
Long. lleg. 10- 21-30"

Rumb. dir. S30° 0
Rumb. corr. S28°25'0

Dist. dir. 126,2 m.
Dist. corr. 131,2 m.

Corrientes.

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	-o-	109-4	-o-	62-6
Segundas sumas. . . .		o		o
Diferencias	- - -	109-4	o	62-6

Variaciones de la Aguja. 20°30

~~[illegible]~~

ACAECIMIENTOS.

Alas 4 redemo. la Torre de Sn Sebastian de Cadiz al N55°E y la mediania de Rota al N21°E amb! Corres! Dista a la 1a de 6 a 8 m. cuyos Anocho el Cielo Claro horiz! con Celaferia Clara suelta el Vto al NO¼N fresquito el Comandte pa la Serviola de Sotav a 2 calles de Da la marejada del Oto y del NO q. es la q. nos molesta, a cuya hora reamuro la mayor antes de las 6 se arriaron los Puanet. Desde las 11½ estava el NO cargado q. obligo a aferrarlos y una turbonada de estapte a Cargar la Mayor a las 4¾. Amanco lloviendo los horiz. carg. el Vto al NO¼O llamar un poco picada del. y la frag.ta Comandte a Sotavto nro a Hgular Dista al Almo dia observe en la Lat.d N. de 34°32'30" q. pa diferenciarse de mi esta en 5'36" al S hize correccion con la dha. obsra y apartamento de M. de Fantasia y saco haver naveg.do en esta singladura al angulo de 28°-25' en el 3er qq.te la Dista de 131,2 m.

Medemora Co Blanco al.

Dia al de tiempo cibil , y Astronómico de [illegible] al

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	S 40 30 O	24,9 m	0	19.7	0	17.0
2	6	4	"	"							
3	6	0		N¼NE			"				
4	5	2		N							
5	7	0	[illegible]			[illegible]	[illegible]	0	23.0	0	20,8
6	8	0	"	"		"					
7	8	4	"			"					
8	7	5	"	"		"					
9	7	[illegible]	[illegible]	NNE	0	[illegible]	[illegible]	0	67.5	0	67.5
10	[illegible]	[illegible]	"	"							
11	[illegible]	[illegible]	"	"							
12	7	4	"	"		"					
13	6	0	"	NE		"					
14	4	2	"	ENE		"					
15	[illegible]	[illegible]	"	"							
16	[illegible]	[illegible]		NE¼E							
17	6	4	"	"	"	"					
18	6	0	"	"		"					
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	E		"					
20	3	6½	"	"	"						
21	3	6½	"	ENE	"	"					
22	[illegible]		[illegible]		"	"					
23	[illegible]	[illegible]	"		"						
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	"	"						

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas . . .	0	110.2	0	94.3
Segundas sumas . . .		0		0
Diferencias.	0	110.2	0	94.3

Año de 17

Lat. sal.	N 34 32 50
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	[illegible]
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	2 . 5
Long. lleg.	[illegible] 3 . 36 ½
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja: 18º NO.

ACAECIMIENTOS.

Despues del Medio dia [illegible] nuestra [illegible] rota con sus 4 Principales [illegible] a vista la Tabla y la Frag.ta comandante p.a [illegible] [illegible] [illegible] Planetas e hicieron [illegible] medio [illegible] y se [illegible] [illegible] el paño de Barlov.to de la May.r p.r aproximarse mas al [illegible] q.e esta p.r la ser viola de babor á larga Dist.a Anoch.o Claro los horiz.s cargados de Zelaferia y nuera el p.to frexo y la mar gruesa; la Rosa p.r la serbiola de babor á larga Dist.a y nos Demora al S0½O á las 8 se cargo el Puño ~~[illegible]~~ de la May.or p.r haverse llamado el V.to al E NE Aman.o Claro el Cielo de Zelaf.a delgada el V.to al E NE y la mar picada del NO y ~~[illegible]~~ NE á esta hora estava la Rosa p.r la serviola de estribor a Dist.a como de 8. m. y se descargo el puño de estribor de la May.or cargando la Vela Estay de Gavia á las 7½ se larg.n las Alas y Rastreras de Babor de la Gavia y á las 7½ ~~[illegible]~~ las de Estribor cargando el puño de la May.or y arriando a ferramenta el Juan.te de Proa p.r haverse Visado.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	7	5½	SO65°…	ENE	00	S44°30 O	16,5	0	11.9	0	11.5
2	8	5	" S65°0	" NE¼E	"	" S47 0	16,5	0	11.5	0	12.0
3	8	2½									
4	8	1	"	"	"	"	"				
5	8	4	O10	"	"	S19-30.0	32,5	0	21.1	0	24.6
6	8	4	"	"	"	"	"				
7	8	3	"	"	"	"	"				
8	7	0	"	"	"	"	"				
9	7	6	O10¼°S	ENE	"	S45°30 O	31,8	0	24.5	0	24.7
10	9	6	"	"	"	"	"				
11	9	3	"	"	"	"	"				
12	9	0	"	"	"	"	"				
13	8	6½	O10	"	"	S49°30 O	03,0	0	66.0	0	76.6
14	8	2½	"	"	"	"	"				
15	9	3	"	"	"	"	"				
16	9	0	"	"	"	"	"				
17	8	5	"	"		"	"				
18	8	6	"	"		"	"				
19	9	0	"			"	"				
20	8	4	"	"		"	"				
21	9	5	"	"		"	"				
22	9	5	"	"		"	"				
23	8	2	"	"		"	"				
24	8	3½	"	"		"	"				

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	0	135.0	0	149.4
Segundas sumas. . . .		0		0
Diferencias		135.0		149.4

Año de 173…

Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	2-54
Long. lleg.	56-30-30
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
18° NO p.r est.a

ACAECIMIENTOS.

Continuamos en este Dia con las 3 Gavias Stre Mezana y Velacho arriado Trinq.te Alas y Vastrena y Juanete May.or d.to y Rbo q.e manifiesta la tabla la Rosa Unida Anoch.e con el Semblante algo arrelalado V.to fresco y la mar picada del ✝ y del NO no ocurrio en la noche novedad y Aman.o despejado V.to bien fresco sin mas novedad

Dia al de tiempo civil , y Astronomico de

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1						S 53 0	15,7 m	0	9.5	-0-	12.5
2				"		S 61½ 0	21,7 m	0	10.5	0	19.3
3				"							
4				"		"	"				
5						S 50 ¾ 0	14,4 m				
6				"							
7			"	"		N 82 ¾ 0	32,4				
8				"							
9				"							
10			"	"							
11			"	"							
12				"		S 69 0	49.0				
13				"							
14			"	"							
15				"							
16			"	"							
17				"							
18				"		S 34 0	09.0				
19			S0 ¼ O	"							
20			"								
21			S ¼ SO			S 53 0	29.2				
22											
23			"								
24											

	Primeras sumas . . .				
	Segundas sumas . . .				
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.				

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic. 22 53
Long. lleg. 5 23 30

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
17° NO

Continuam.s al medio dia con el Frig.te y Gao.a el 1.ro frexo y la mar bastante gruesa la
Frag.ta Comand.te p.r la proa a un a vista haciendo el Rbo q.e manifiesta la tabla a las 2 de
caso e izo el Selacho a las 4 biendo q.e la Rosa (q.e esta a una vista p.r uno portalon de
seguia al OSO 5° O p.r cuyo Rbo cortava el meridiano de la Ysla Alegranza en la Noche
a dleg.s de Dist.a y ~~ser muy posible empeñarnos en ella~~ Determino el Com.te sele hiziere
señal de peligro en la Derrota lo q.e se executo tirando dos Cañonazos p.a llamarle la atencion
y al 2° se noto Izava una Bandera q.e al parecer era Ynteligencia. y cargo el Frig.te arr
arriando las Gav.s y nosotros governamos sobre ella echandolas Verg.s de Juanet. arriva p.a hacerla
posible Vela afin de aproximarnos a hablarle. Anoch.o todo cargado de Velas era el 1.ro
y la mar gruesa a las 6 viendo q.e la Rosa no se aproximaba ni hacia p.a ablarnos
se le noto el mudar la Derrota y conosiendo Viergo en la nra seg.n nro punto de estima se
mino Naveg.n al O correjido p.a rebazar la dha Ysla pues alg.e ibamos antes Dirijido p.r
Frag.ta deviamos pasar de ella 13 millas dando p.r cierto el p.to de estima lo q.e es muy
por lo q.e se Resolvio q.e al ref.o Rbo de l O se navegasen 30 m.s y despues governaramos al O ¼ NO
Rbo q.e conduce aver la p.ta de Naga a fin de peligros en la Derrota a las 9 governamos
y a la Rosa al ONO 5° ½ O largando el 1.ro de Sotab.to de la Mayor a las 11 haviendo

ɜado y a la Bom.^a nos pusimos agovernar al OSº¼S Abog.^e conduce avelaþ.^ta al Naga Amanecio entodo como Anoch.^o la Roa p^r babor á larga Dis.^ta

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el 17

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	6	S63º O	ENE	00	S47 O	27,9				
2	5	4									
3	7	1									
4	8	2									
5	8	4	OSO S			S46½O	34.6				
6	8	4									
7	8	3									
8	9	0									
9	8	6	SO			S51.30O	47.4				
10	8	0									
11	7	5									
12	7	4									
13	7	3									
14	7	6									
15	8	3	O5ºS	E¼NE		S69 O	41.5				
16	8	3									
17	8	3									
18	8	2									
19	8	0									
20	8	1	O¼SO	~~[illegible]~~		S.62.45.O	41.5				
21	8	5									
22	8	5									
23	8	1									
24	9	6									

Año de 1790	
Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	N 26º26'15"
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	13 58
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

Primeras sumas.					
Segundas sumas.					
Diferencias					

Variaciones de la Aguja. 16º NO

ACAECIMIENTOS.

Continuamos contodo aparejo con el V.^to fresco y la mar del á las 12½ se avisto la tierra de TeneRife y gran Canaria á la t.^i se dem.^o la p.^ta de Naga al N72 O y la de la Isleta en la gran Canaria al S. 39 E amb. corres.^s dist.^a a la 1.ª 8 leg. y á la 2.ª 6 á las 3 estavamos N.S. con p.^ta de la Aldea al mismo tpo se Ilevo la p.^ta de Naga al N.39. O correg. con las quales me situo en la Lat.^d N de 28º.17. y la Long.^d Occidental del p.^to de .18º.11. al ponerse el sol demarque la p.^ta de Naga al N corres.^o y lo mas O dela gran Canaria al S73. O tambien Corres.^o Anoch.^o cargado de celaj.^a lo mismo la tierra el V.^to al ENE fresco y la Rosa á larga Dist.^a p.^r la proa á las 8 se metieron dentro á las y Vastreras: Aman.^o en los mismos term.^os q.^e Anoch.^o el V.^to en la noche fue mas fresco. y la Rosa se halla muy inmediata

Dia al de tiempo cibil , y Astronomico de al

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	7	0	O.	NE	00	S. 74. O	14-0				
2	7	0	"	l al NE	"	"	"				
3	7	2½	O 5° S	"		S. 69. O	182-1				
4	7	6½	"	"	"	"					
5	8	3	"	"	"						
6	8	2	"	"	"						
7	7	6	"	"	"						
8	7	4	"	"	"						
9	8	0	"	"	"						
10	8	6	"	"	"						
11	9	3	"	"	"						
12	8	5	"	"	"						
13	8	2½	"	"	"						
14	8	4	"	"	"						
15	9	0	"	"	"						
16	9	0	"	"	"						
17	8	6	"	"	"						
18	8	6	"	"	"						
19	8	3½	"	"	"						
20	8	2	"	"	"						
21	8	2½	"	"	"						
22	7	5½	"	"	"						
23	7	1	"	"	"						
24	7	0	"	"	"						
Primeras sumas											
Segundas sumas											
Diferencias											

Año de 17	
Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	N 25° 0'
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	3-22½
Long. lleg.	354. 44
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	NO 16°

ACAECIMIENTOS.

En el pp.[to] del m.[o] dia llamo el V.[to] al NE p.[a] lo q.[e] se abrio p.[r] estribor al Rbo del O.5°S larg.[do] el Puño de la May.[r] la Frag.[ta] Rosa se halla p.[r] la serbiola de estribor a Regular Dist.[a] Anochecio con el semblante algo toldado el V.[to] fres.[co] y la marquesa del y la Rosa p.[r] estribor a Corta Dist.[a] Amanecio en los mismos terminos.

Dia al de tiempo cibil , y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	7	0½	O 5º S	e¼NE	oo	S 70-0					
2	7	2½									
3	7	6									
4	8	1									
5	8	3½	O 9º S			S 66.0					
6	9	2									
7	9	0									
8	8	5½									
9	8	6½	O 8º S			S 67.0					
10	8	1½									
11	8	1½									
12	8	5½									
13	8	3	O 2º S			S 73-0					
14	8	3									
15	8	5									
16	8	6									
17	8	4	O 5º S			S 70-0					
18	8	3									
19	9	0									
20	9	0									
21	8	0	"			"					
22	8	1½	"			"					
23	8	3½	O¼S O			S 63-45.0					
24	8	0	"			"					

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . .					
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias					

Año de 17

Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	23º [illegible]
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	7-28
Long. lleg.	351-16½
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. NO 15º e 9ª

Continuamos el mº dia con todo apareso portable al Rbo y Vto q manifiesta la tabla y este galeno con la Mar picada del y la frag.ta Prosa p.r la Aleta de babor a distª de 1 milla a las 3 se desembergo el Juanete May. p.a embergar otro a cuyo tpo hizo la Compañera señal de forzar de Vela a lugo a las 4 Desarbolo el Mast.º de Juan.te [illegible] haviendo y acavado [illegible] [illegible] [illegible] arriva [illegible] nuevo de Gavia y a imitacion de ellos arriamos el Juanete a mº Mastelero Anoche el Zielo Claro y [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Vto e¼NE fresco y la mar picada del la Prosa p.r la Popa [illegible] [illegible] a la 1ª se partio p.r la Cruz la berga del Ala de Gavia y se echo [illegible] p.a embergarla en otra nueva [illegible] arriamos las [illegible] mesana [illegible] [illegible] a las 5 largamos el [illegible] de [illegible] de Gavia y a las 6. el Rumbo de la [illegible] [illegible] Cargado de Zelajª gruesa el Vto al e fresco [illegible] picada [illegible] [illegible] p.r la Popa a [illegible]

Dia 26 al 27 de Dize Domingo ... tiempo cibil, y Astronomico de D. 1 20

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	8	2	S 84 O	E	o	S 71 O					
2	8	3	"	"	"	"					
3	8	3	O¼SO	"	"	S 65.45 O					
4	8	3	"	"	"						
5	7	5½	S 83° O	E¼NE	"	S 70 O					
6	7	4	"	"	"						
7	7	1½	"	"	"						
8	8	0	"	"	"						
9	9	1	S 80° O	"	"	S 67 O					
10	8	2	"	"	"						
11	8	5	"	"	"						
12	9	2	"	"	"						
13	7	0	"	"	"						
14	8	5½	"	"	"						
15	9	0	"	"	"						
16	9	1	"	"	"						
17	9	1½	O¼SO	"	"	S 65.45 O					
18	9	1½	"	"	"						
19	9	1	"	"	"						
20	9	3	"	"	"						
21	8	5½		"	"						
22	8	0		"	"						
23	8	6	"	"	"						
24	8	3½		"	"						
						Primeras sumas. . . .					
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias.					

Año de 1790

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N. 22°.28'
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg. 347-53

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
N O 13°.06' N.a

ACAECIMIENTOS.

Despues del m.dia continuamos con toda la vela q.e el V.to a popa
nos permitia siguiendo el Rbo q.e manifiesta la Tabla y unidos con
la compañera quien ya tenia arbolados sus Masteleros Al ponerse el
Sol. Se observaron la aguja que no con toda la sup.f 13°.30' N.O Anochecio to-
do solado de Zelaj.a gruesa el V.to fresco y la mar gruesa del la frag.ta
Comand.te p.r nra proa a regular Distancia a las 6 ¾ metimos dentro el
ala de Gavia y se cargo el Puño de babor de la May.r A las 5 ¾ se dio y a con
tinuac.n se hizo toda fuerza de Vela Aman.o Claro los horiz.s carg.s de Zela
jeria gruesa y oscura el V.to fresquito con alguna mar del la Popa p.a
Se bio la de babor a corta Dist.a

Dia 27 al 28 de Dizre. Lunes — tiempo cibil y Astronomico de D el 24

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	7	6	O¼SO	E¼NE	00	S 66.15 O					
2	7	5									
3	7	2½									
4	7	5½									
5	7	4	69°S			S 68.30 O					
6	7	½									
7	7	6									
8	7	2½		ENE							
9	7	4	05°S			S 71.30 O					
10	8	0									
11	8	5½									
12	7	5½									
13	7	4½	S 81 O			S 68.30 O					
14	7	5									
15	7	1									
16	6	6									
17	7	0½	S 82 O			S 69.30 O					
18	7	5									
19	8	0½									
20	8	0½									
21	8	0	S 85 O			S 72°30 O					
22	7	6									
23	8	0½									
24	8	2½									

Año de 1790	
Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	N. 21°26'30"
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	7 ... 45
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

ACAECIMIENTOS.

Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja. 12°30' NO

Continuamos al m.o dia con todo apareso de Alas y Vastrera en Union de la fraga.ta Comand.te al Rbo de la tabla g.do al E¼NE fresq.to y la mar picada del Anoch.o con el Semblante algo arelajado fresq.to el V.to la mar del y alguna del N y la frag.ta p.r la proa a larga Dist.a y Amaneci.o todo en lo mismo termino

Dia 28 al 29 de Dizre. Martes tiempo cibil, y Astronómico de [illegible] al 22

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	8	2½	S85°O	ENE	00	S74-0					
2	8	2									
3	8	4									
4	8	5									
5	8	2	O¼SO	"		S67.45O					
6	8	2									
7	8	1									
8	8	2									
9	8	1½	S71.O	E¼NE		S60-O					
10	7	4									
11	7	3									
12	7	2									
13	7	0½	S76.O			S65.O					
14	7	0½									
15	6	6									
16	6	5									
17	7	2				"					
18	6	5				"					
19	7	4	OSO	"		S56.30					
20	7	5									
21	7	5	S73°O			S62.O					
22	8	1½									
23	8	0½									
24	7	3½									

Primeras sumas. . . .	
Segundas sumas. . . .	
Diferencias.	

Año de 1790

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N 20° 10'
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg. 341-45[illegible]

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NO 11°

ACAECIMIENTOS.

Al mo. dia continuamos con toda fuerza de Vela al Rbo. q.e la tabla demuestra con el V.to fresco y alguna mar del. y del N la Rosa p.r la Serbida de tribor a una Vista. Anoch.o con los Horiz.s cargados de glaseria parda propia de la Brisa esta fresca del ENE la Compañera algo dist.e p.r la Proa Aman.o en todo lo mismo q.e Anoch.o solo con el V.to un poquito mas floxo: a las 7 p.r un Chubasquillo de la parte del V.to se metio dentro a la y Vastera luego que a las 7½ ya avia pasado se bolvieron a Marear y a las 8 volvieron a repetir los Chubascos p.r la misma parte p.r lo q.e metimos dentro el ala de Gav.a de babor

Dia 29 al 30 de Dizre. Miercoles ... tiempo cibil, y Astronomico de ... el 23 Año de 1790

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.		N.	S.	E.	O.
1	8	0	[illegible]	[illegible]	.oo	S 64. 0					
2	8	0	"			S 67. 0					
3	7	6	[illegible]			"					
4	6	6½	"								
5	7	0½	S 74 O			S 66. O					
6	8	0									
7	8	0									
8	8	4									
9	8	2									
10	8	6									
11	7	4½									
12	6	4									
13	8	5½									
14	8	4									
15	7	5									
16	9	5									
17	8	5									
18	8	3									
19	8	0									
20	8	0									
21	7	6½				S 67½ O					
22	7	6½									
23	8										
24	8	4									

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N. 18. 59.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.						
	Primeras sumas.	. . .				
	Segundas sumas.	. . .				
	Diferencias . . .	. . .				

Variaciones de la Aguja. N. O. 8°

Por las Aguas. de Comte. continuamos nra. derrota [illegible] al Rbo. q. manifiesta la tabla con las Fras. Princa. y Guardia [illegible] ra del babor a las 3½ p. un Chubasquillo recargo el Puente y arria... Velacho y se metio dentro la Barrena luego q. paro q. fue ... ante de l... recargo é hizo el Puente y Velacho. Anoch... [illegible] ... parte el Vto. fresco y la mar gruesa ... la Proa ... distancia a las 9½ hize un Embarco de Agua ... Vto. recargo el ... y p. continuar cargado el horizte. a las 11 se despejo. Amanecio el Cielo ... horizte. carg. el Vto. fresco y la mar gruesa de el la Fragta. ... p. ... a ygualar Distancia a las 10. se cazo el Puente ... se echo abajo con ... p. embergarle ... lo q. se con... ... 11.

Dia ... al ... de ... tiempo cibil , y ... Astronomico de ... el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	8	5½	S 74. 0	E¼NE	00	S 67. 0					
2	6	6									
3	8	0									
4	8	0									
5	8	0									
6	8	2									
7	9	0									
8	9	1									
9	7	5	S 76. 0			S 69. 0					
10	9	3½									
11	8	7									
12	9	0									
13	7	3	S 74. 0	E		S 67. 0					
14	7	5									
15	8	3									
16	8	0									
17	8	0	S 72. 0	E¼NE		S 65. 0					
18	7	0									
19	7	4									
20	7	0									
21	6	5½	S 76. 0			S 69. 0					
22	8	3									
23	7	3									
24	7	2									

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . .				
Segundas sumas. . .				
Diferencias.				

Variaciones de la Aguja
NO 7°

ACAECIMIENTOS.

Ca. a Fung.te y Sobremez.a arriada continuamos al m.o dia al Rbo q.e ma-
nifiesta la tabla el V.to al E fresco y la mar gruesa del 1.a Rosa p.r la
Proa à larga Distᵃ. à las ... sobre un Chubasco aferramos la Sobremez.a
Anoch.o con el Tpo algo acelajado el V.to fresco la marejada gruesa al
... con ... popa y la Compañera a una Vista p.r nra proa y A mano. con V. peri-
dos Chubascos y la Rosa en la misma Situac.on q.e al Anochecer

Dia — al — de — tiempo cibil , y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	D.	N	S.	E.	O.
1	7	4	S76°O	e¼NE	oo						
2	8	3									
3	8	3									
4	8	•									
5	8	0									
6	8	4									
7	9	1									
8	9	3									
9	9	3									
10	9	0									
11	9	0									
12	9	1									
13	8	5									
14	8	6									
15	8	7									
16	7	6									
17	8										
18	8	5									
19	8	6									
20	8	5									
21	8	6	S86°O								
22	9	3									
23	9	0									
24	8	6									

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg. 332 — 6

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.

Primeras sumas. . . .
Segundas sumas. . . .
Diferencias . . . . . .

Variaciones de la Aguja.
NO 4º

Contin.o mam.o con Frig.ta y G.a B.to fresco. la Rosa p.r la somi-
da de babor a larga dir.a Anoch.e Carg.e de la p.a A.to 4/d
y mar 4/d. y la Rosa p.r la pro.a 1º m.r de d.a
Aman.o 4/d. y no se bio la Rosa
p.r lo q.e a las 6 entrando en los 17º del d.o p.r ert.a a govern.r
al O. ¼ NO con.o el q.l a tom.r Paralelo de la M.a [illegible]
Azim.h p.r la mañana 4 — 30 NE.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de D el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	8	0	S88 O	e½ NE	00	S 85. O					
2	8	3									
3	8	6									
4	8	3									
5	8	0	S86 O			S. 83. O					
6	8	2½									
7	8	4½									
8	8	4½									
9	8	6	S82° O			S 79. O					
10	8	4									
11	8	5									
12	9	1									
13	8	3	O¼ SO				S75¾ O				
14	8	1½									
15	8	3									
16	8	1½									
17	8	0									
18	8	1									
19	8	4									
20	8	5½									
21	8	5½									
22	8	6									
23	7	6½									
24	8	3	O. o			S64½ O					
						Primeras sumas. . . .					
						Segundas sumas. . . .					
ACAECIMIENTOS.						Diferencias.					

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N. 16° 45'
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NO 3°

Quedamos al m.º dia con Ving.te y Savia al Rbo q.e manifiesta la tabla, con el V.to fresco y la mar bastante gruesa del. Anoch.e el Cielo con alg.s celajes oscuros los horiz. carg.s la mar y V.to como al m.º dia. Aman. en los mismos term.s q.e anoch.e A la 10½ se abistaron 3 embarc.s de las quales dos eran pequeñas y la otra era una frag.ta al parecer la Rosa q.e con toda Vela venia à incorporarse con nosotros y p.r si la largamos a la Juanete Mayor arribam.s al OSO p.a cab. ella y pusimos la Se-ñal de abistarse Bela p.o no se bio q.e contestase con la Inteligencia

Dia el de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	D.	N.	S.	E.	O.
1	8	•	O. S.O.	E	oo.						
2	8	5									
3	2	2									
4	4	4	S.O. ¼ O.								
5	8	4									
6	8	3									
7	8	5									
8	8	3									
9	8	6									
10	8	4									
11	8	0									
12	8	3									
13	9	•									
14	8	2									
15	7	5									
16	7	3									
17	7	0									
18	8	4									
19	8	5									
20	9	4									
21	8	4									
22	8	5									
23	9	0									
24	8	0									
	Primeras sumas. . . .										
	Segundas sumas. . . .										
	Diferencias										

Año de 17	
Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	N. 16-40
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	NO 2 2/3

ACAECIMIENTOS.

Contin.s al m.o dia con trinq.te Gavia y Juanete m.or governando como m.a lat.a el v.to fresco y la m.r gruesa y de la emb.n a bien. Solo se vela q.e parece la Rosa q.e a la [illegible] se reconocio no es ella y si un M.te el q.e estando a la voz largo band.a Ynglesa a la 3.a no sirvimos a governar al O¼SO ginando al S. Esto mas p.a este Rbo el paralelo de 15-10 a la Dist.a de 170 leg.s como manda la D.a Al ponerse el Sol se observo [illegible] a esta hora quedaron los horiz.s carg.s [illegible] el mismo v.to y mar y se aferro el Juanete Mayor y [illegible] [illegible] p.a tener d.a una Cost.a y haver faltado el [illegible] de la Piña A mano.s lo mismo

Dia al de tiempo cibil , y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	7	2½	S75° O	C.ª NE	00						
2	7	4½									
3	7	2	S61½° O	C.							
4	7	7½	"	"							
5	7	6									
6	8	1									
7	8	1½									
8	8	1½									
9	7	6									
10	7	4									
11	7	3									
12	8	0									
13	8	0									
14	8	0									
15	8	5									
16	8	0									
17	5	0	O3° N								
18	6	3½									
19	6	1									
20	5	5									
21	5	6	O								
22	5	4									
23	5	3½									
24	5	5									

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . .				
	Segundas sumas. . .				
	Diferencias.				

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N 15° 14' 25"
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NO 1° 30'

Seguimos al medio dia con todo aparejo largo al Rbo. y Vto. q.e indica la tabla y este fresq.to con alguna Mar del, á las 2. nos pusimos á governar al OSO y este fresq.to con alguna Mar del, á las 2 nos pusimos agovernar al O.... Anoch.º Cielo y horiz.tes cargados de Zelajª parda el Vto fresq.to del E y la mar un poco picada del á las 4½ considerandonos p.r estª en lat.d de 15°16' governam. al O Corregido p.a correr el paralelo del medio freo entre M.ca Dominica seg.n lo previene la Derrota Aman.º en los mismos terminos que Anoch.º

Dia   el   de   tiempo civil , y   Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	4½	O	E	50						
2	5	3½									
3	5	3½									
4	5	3½									
5	5	3½									
6	5	6½									
7	6	2									
8	6	1									
9	6	1									
10	6	3½		〃							
11	6	1½		e¼se							
12	5	4		e¼ne							
13	6	3		〃							
14	7	2		se							
15	6	2		〃							
16	5	7		e¼ne							
17	5	1		〃							
18	5	3½		e¼se							
19	5	5		〃							
20	6	0		〃							
21	6	1									
22	6	4									
23	6	4½									
24	6	2									

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N. 35º 26' [illegible]
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Primeras sumas. . . .	
Segundas sumas. . . .	
Diferencias	

Variaciones de la Aguja. NE 1º

ACAECIMIENTOS.

Desp.s de un dia con toda bandela q.e el v.to [illegible] permitia [illegible] q.e manifiesta la Tabla Anoch.e el cielo Claro i horiz.te carg.do [illegible] el v.to Galenito con alguna marecilla de [illegible] a la 10 principio a carg.se [illegible] parte del S p.a lo q.e metimos dentro la Vastrera de estribor [illegible] y á poco rato discargo con bastante agua y duro un quarto d'hora y despues aclaro y abrio el v.to un poco p.a babor dimos el puño de estribor [illegible] é hizimos los Juan.tes q.e estaban arriado. como asimismo la [illegible] [illegible] Aman.o en yguales terminos q.e Anoch.e á esta hora se abisto [illegible] Embarcacion p.a la proa á larga Dist.a y á la 7. se Conocio ser [illegible] Embarcacion un Berg.n q.e seguia como el b.ta [illegible]

Dia al de tiempo civil , y Astronomico de D. 1

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	6	3	O	E4Sª							
2	6	4									
3	6	5									
4	7	0									
5	6	6	OSºS								
6	5	6									
7	5	2									
8	4	4									
9	4	4									
10	4	0									
11	4	7									
12	0	5½	N:48O	ESE	12º						
13	4	0									
14	2	5									
15	2	3									
10	4	6	S15ºO								
17	4	5									
18	4	0									
19	7	0	O6.ª								
20	7	3									
21	6	4									
22	6	4									
23	6	5									
24	6	3½									

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N. 15º23'
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.
	Primeras sumas. . . .				
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias.				

Variaciones de la Aguja
NE 2º.

Con toda fuerza de Vela continuam.te al N.º ora governamos
al O5º.S con el V.to galeno y poca mar. Se mando
al ponerse el Sol aferrar toda Vela m.r acausa del ...
y la noche Chubascosa

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el 1

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist	N	S.	E.	O.
1	5	7	O. 7. S	S E							
2	5	0									
3	1	6									
4	1	0									
5	1	0									
6	1	1	S. 23. E	S.S. 3° ya	12°						
7	0	3									
8	1	7½									
9	2	3	S. 14. E	E							
10	2	5									
11	4	0									
12	4	4½									
13	3	5	S¼SE								
14	4	4½	NNESE	E¼SE							
15	2	0									
16	2	5½									
17	4	5½	N. 40. E	ESE							
18	3	2	S. 3. O								
19	3	6	S. 85. O								
20	6	2½									
21	6	2									
22	5	6									
23	5	3									
24	4	6									

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N. 15°. 04'. 30"
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.

	N	S	E	O
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja. NE 4°

Vista d Tierra

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ .1

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	5	o. 6. s	e¼ se							
2	3	5									
3	4	1									
4	3	4									
5	3	2									
6	3	0									
7	2	3									
8	2	4									
9	2	4									
10	3	4									
11	4	0½									
12	3	4									
13	3	2	s. 54. e	ne	12						
14	3	1									
15	3	2									
10	3	0	N. 11½ o								
17	2	3½									
18	2	3½	o5-s		00						
19	2	5	s¼ se								
20	4	0	s. 91½ o	ene							
21	5	0									
22	5	4									
23	6	0									
24	5	5									

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N. 14° 52 - 00
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg. [illegible]

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.
	Primeras sumas. . . .				
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias.				

Variaciones de la Aguja
NE 5° Azimuz

Dia al de ... tiempo cibil , y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	6	1½	OSO ¼ S	E¼SE	90						
2	6	2	OSO S								
3	6	3									
4	6	2									
5	5	4									
6	4	5									
7	7	6									
8	6	4									
9	5	2									
10	5	1									
11	6	5									
12	7	4									
13	7	5									
14	8	1									
15	8	1									
16	8	1									
17	8	1									
18	8	7									
19	8	0									
20	8	5									
21	9	5									
22	8	7½									
23	7	5									
24	7	5									
ACAECIMIENTOS.				Primeras sumas. . . .							
				Segundas sumas. . . .							
				Diferencias							

Año de 17

Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	23°
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
NE 5°

Dia al de tiempo cibil , y Astronomico de

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	8	0	oso5-1so	e¼NE							
2	7	4									
3	7	5									
4	7	5									
5	7	1									
6	7	1									
7	7	4									
8	7	5									
9	7	0									
10	7	7	oso	Evre							
11	7	7									
12	[illegible]	2									
13	6	6									
14	7	4									
15	7	6									
16	4	0									
17	7	6			[illegible]						
18	4	4	Soso	e¼Ne							
19	8	6									
20	9	0									
21	4	6									
22	7										
23	7	1									
24	7	4									

Año de 17

Lat. sal.	2' 30"
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	12 44' 45"
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias.				

Variaciones de la Aguja

$\frac{1}{2}$

ACAECIMIENTOS.

Dia		*al*	*de*					*tiempo cibil , y*	*Astronomico de* ☽ *el*		
H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dis.	N	S.	E.	O.
1	7	7	SO¼O	E¼NE							
2	7	2	OSO¼S								
3	7	5									
4	7	5									
5	7	1	O.S-S								
6	7	1									
7	7	6	-O								
8	8	1									
9	11	0	ONO30								
10	4	0	O5¼N								
11	4	0									
12	5	0									
13		0	O7N								
14	8	4									
15	8	0									
16	8	0									
17	8	0									
18	8	4									
19	6	6									
20	7	0	SSO6								
21		6									
22	7	6									
23	7	2									
24	7	2									
				Primeras sumas. . . .							
				Segundas sumas. . . .							
ACAECIMIENTOS.				Diferencias							

Año de 17 1

Lat. sal.	12.44'45"
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	12°37'30
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

[illegible]

Dia 11 al 12 de Enero Martes tiempo civil, y Astronomico de . l

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	11	4	O1O5°S	e	3						
2	3	6	O5°S								
3	7	3	O¼SO								
4	8	9									
5	6	0	SO5°S								
6	6	1									
7	6	5									
8	6	7									
9	6	1									
10	6	0									
11	6	0									
12	6	1									
13	7	0									
14	8	1									
15	8	6									
16	8	4									
17	7	4									
18	6	5									
19	7	6	S.O								
20	8	6	SO5°S								
21	9	3									
22	9	2									
23	8	2									
24	8	2	OSO								
						Primeras sumas . . .					
						Segundas sumas . . .					
						Diferencias.					

Año de 1791

Lat. sal. N
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N. ~~[illegible]~~
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NE 6°. 10'.

ACAECIMIENTOS.

mos
seguim ~~la Derrota del SO~~ al m.º dia con toda fuerza de vela haciendo el SO5°. S. del V.to galeno y la mar algo picada: á las 12 y ½ se abistó la tierra y á la t.e se d.º Bahia hon.da al S 38° E y C.º la Vela al S 40°.O p.ª la Aula y se mandó governar O5°.S p.ª abrir la dist.ª con la tierra á las 4 al O1O5°.S en cuyo m.to se dem.co C.º la Vela al S 50° E D.ª como 6 leg.s A las 4½ se dem.o C.º Falso al S 39° E y el de la Vela al S 58° E amb.s correg.s Anoch.º cielo y horiz.te claros el V.to del NE fresq.to y la mar llana la Tierra á la vista muy dist.e á las 6½ de la m.ª de luna a la vista descubierta se governo al SO 5°.O p.ª ver la tierra al salir el Sol se hallaron 16 le. de V.on NE á las 9 abistamos la tierra y á las 11 estando dentro de onda governam.te al O y Reconocimos ser la tierra entre C.º S.n Juan de Guia y C.º la Abuja. al m.º dia se dem.co el C.º de S.n Juan de Guia al S 95° E y el de la Abuja al S cuyas demarcaciones correg.s nos ponen en la Lat.d N de 11°29' y en la Long.d de Paris de 76°.35' Distante del C.º la Abuja 10 m.s y del de Guia 2 m.s Al medem.º la mas E de la Ysla Berde al SO.°O D.ª 51 m.s

Dia 12 al 13 de Enero Miercoles tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 1791

Lat. sal. N
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Con Ting.te y Gavia continuamos al m.o dia

Dia 24 al 25 de Abril Domingo tiempo civil, y Astronomico de ☽ .1

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4	5	4½	NNE4°E	NO	7°						
5	5	5	N52°E	NNO	"						
6	8	0½		N	"						
7	4	5	NO5°O	NNE	"						
8	4	2			"						
9	4	3½	N27°O	NE	"						
10	4	3			"						
11	4	1			"						
12	4	4			"						
13	4	6½	N32°O								
14	4	4									
15	4	3½									
16	4	5									
17	4	4½	N40°O	NNE							
18	4	4									
19	4	4									
20	5	0									
21	5	5	N26°O	NE							
22	5	5									
23	5	0½									
24	5	4½									

Año de 1791

Lat. sal. N. 10° 34'
Dif. est. N. 1° 28. 30
Lat. est. N 12 _ 2' 30"
Lat. obs.
Dif. obs. N 11. 36' 30"
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas . . .				
Segundas sumas . . .				
Diferencias.				

Variaciones de la Aguja 7° NE

ACAECIMIENTOS.

Dia 24 al 25 de Abril Domingo tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4	6	4½	[illegible]	N[illegible]	9°						
5	6	8	[illegible]	NNO	"	N66°E	2m	1	0	1,5	0
6	2	0½	N[illegible]	NNO	"	"	"	"	"	"	"
7	2	1	N05°O	NNE	"	N50°O	6m	4	0	0	5
8	4	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	4	3½	N27°O	NE	"	N27°O	17,6	16	0	0	8
10	4	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	4	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	4	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	4	6½	N32°O	"	"	N32°O	18,7	16	0	0	10
14	4	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	4	3½	"	"	"	"	"	"	"	"	"
16	4	5	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17	4	4½	N40°O	NNE	"	N40°O	18	14	0	0	11,5
18	4	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19	4	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20	5	0	"	"	"	"	"	"	"	"	"
21	5	5	N26°O	NE	"	N26°O	21	19	0	0	9
22	5	5	"	"	"	"	"	"	"	"	"
23	5	0½	"	"	"	"	"	"	"	"	"
24	4	4½	"	"	"	"	"	"	"	"	"

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas.	70	0	1,5	43,5
Segundas sumas.				1,5
Diferencias	70			42

Año de 1791

Lat. sal. N 10° 34' p.m.
Dif. est. N 1° 10
Lat. est. N 11° 44
Lat. obs. N 11° 36' 30
Dif. obs. N 1° 2' 30"
Dif. dif. S 7' 30"
Suma. 22 - 10 - 30"
Par. med. 11 - 5 - 15

Long. sal. 78° 26' 0 p.m.
Difer. pl. 42 m.0
Correg. 42 m.0
Esferic. 42½ 0
Long. lleg. 79 - 8 - 30

Rumb. dir. N 31° O
Rumb. corr. N 34 O

Dist. dir. 81½ m.
Dist. corr. 75 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
7° NE

ACAECIMIENTOS.

Seguim.s al m.o dia con toda fuerza de vela siñendo el v.to buelta del tercer quadrante con el V.to galeno del NO¼ O al ONO. a la 1½ hizo la frag.ta Rosa señal de virar lo q.e executam.s en vuelta del N con V.to al ONO. A las 3 se dem.co el Cerro de la Popa al N 71° E y la Bateria del Angel al S 85° E amb.s Correg.s a las 5¾ se dem.co el Cerro al S 48 E y la mediania de la Ciudad al S 40° E todo correjido. Anochec.o con alguna celaferia parda el v.to flojito y la marllana y la Frag.ta Compañera p.r la servio a de Estribor. a las 6½ estando proxim.s a la Costa viram.s p.r abante la buelta del NO y a imitacion de la Rosa aferram.s los Juanet.s y los Estais; a las 7½ se largaron los Juan.s y Vela Estay de Gavia. Aman.o con el semblante algo acelajado el v.to ga-lenito la marllana y la Compañera p.r la serbiola de sotav.to a Costa Dist.a

Dia 25 al 26 de Abril Lunes tiempo cibil, y Astronomico de ☽ . l

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	4	N21¼O	Ne	8						
2	2	4									
3	2	4½									
4	2	4									
5	2	5	N32O	Ne¼N							
6	2	5									
7	3	0									
8	2	5									
9	1	3	e7°N	N¼Ne							
10	1	5									
11	3	2									
12	3	1½									
13	3	0									
14	3	1									
15	3	5									
16	4	5									
17	5	2	N29O	Ne¼N	7°						
18	7	2									
19	7	1									
20	6	6									
21	5	3									
22	5	3									
23	5	1									
24	5	1									

Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias.				

Año de 1791

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N 12°41′
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
Ne 6°30′

ACAECIMIENTOS.

Dia 26 al 27 de Abril Martes tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	[illegible]	N	S.	E.	O.
1	5	2	N13 O	Ne¼e	7						
2	5	3									
3	5	5									
4	5	3½									
5	4	6									
6	4	4									
7	4	4									
8	3	6									
9	3	3									
10	3	6									
11	4	5									
12	4	3									
13	2	3									
14	4	0									
15	4	5									
16	4	5									
17	4	4	N¼NO		6						
18	4	5									
19	5	1									
20	5	6									
21	6	2									
22	6	2									
23	5	3									
24	4	4									

Año de 1791

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N 14.30 45"
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Primeras sumas. . . .					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias	. . .				

ACAECIMIENTOS.

Variaciones de la Aguja.
NE 6°

Dia 27 *al* 28 *de* Abril Miercoles *tiempo cibil , y Astronomico de* ☽ 1

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	4	5	N18O	NE¼E	6°						
2	4	5									
3	4	3									
4	4	5									
5	4	5									
6	4	5									
7	5	1									
8	4	6									
9	3	0									
10	3	5	S58°E	NE	7						
11	4	0½									
12	2	6									
13	2	5½	ENE5°E								
14	2	0	N7°O	ENE							
15	2	6									
16	2	6									
17	3	5	N¼NO								
18	4	0									
19	7	1	N32°O		4°						
20	6	0									
21	5	1	N13O	NE¼E							
22	5	1									
23	5	5½									
24	6	3									

Primeras sumas. . . .					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias.					

ACAECIMIENTOS.

Año de 1791

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N. 15°47'15"
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NE 6°

Dia 28 al 29 de Abril Jueves tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el Año de 1791

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rho. Co.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	3	N. 5° O	eNe	5						
2	6	0½	NNe	e							
3	6	3	N ¼ Ne								
4	6	3									
5	6	1	N 7° O								
6	6	0									
7	4	5									
8	4	1½									
9	3	2	N ¼ NO	eNe							
10	3	0	O 3° N		00						
11	2	6									
12	2	6									
13	3	0	O 6 N	e	"						
14	2	6									
15	2	4									
16	2	4									
17	3	0½									
18	4	0									
19	5	6	N 5° O		6						
20	5	6									
21	4	5									
22	4	3									
23	4	4									
24	4	6									

Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	N 17° 07
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

ACAECIMIENTOS.

Primeras sumas. . . .					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias					

Variaciones de la Aguja.
6° 30 Ne

Dia 29 al 30 de Abril Biernes tiempo cibil, y Astronomico de el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	4	4	N.48°	e							
2	4	4									
3	4	5									
4	4	1									
5	7	1		1/e							
6	2	5									
7	2	2									
8	3	0									
9	4	0									
10	3	5									
11	3	2									
12	2	2									
13	1	2									
14	0	6									
15	0	6									
16	2	2	N.47°	NNe	5°						
17	4	0									
18	4	6									
19	5	4									
20	6	2									
21	6	4									
22	6	1		eNe							
23	5	5									
24	5	6									

Primeras sumas					
Segundas sumas					
Diferencias					

Año de 1791

Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	18-20-4
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja
Ne 8° esta

ACAECIMIENTOS.

Dia 30 *al* 1.° *de* Mayo Sabado. *tiempo cibil, y Astronomico de* ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cr-	[illegible]	N.	S.	E.	O.
1	5	2	N51.0	e							
2	4	4									
3	3	5									
4	3	3									
5	3	0½									
6	2	6									
7	2	2									
8	3	0									
9	3	0									
10	3	5									
11	4	0									
12	3	5		Ne							
13	2	6									
14	2	3									
15	2	6									
16	3	5									
17	5	6	N61.0	N¼Ne	4						
18	7	3½									
19	6	5									
20	6	4									
21	5	1	O¼NO	eNe	∞						
22	4	0	S56.0								
23	4	1									
24	4	2									

ACAECIMIENTOS.

Primeras sumas. . . .					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias					

Año de 1791

Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	N 19.17′
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
p 22.8°

Dia 1° *al* 2 de Mayo Domingo *tiempo civil, y Astronomico de* ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	4	O S. O	ENE							
2	4	0									
3	3	6	N. 57O	NNE	5						
4	3	6									
5	5	1	N51O		4						
6	5	1									
7	5	1									
8	4	5									
9	5	7									
10	4	1									
11	7	0									
12	1	5									
13	2	2									
14	7	0									
15	4	6									
16	6	3									
17	6	2									
18	6	3									
19	6	1									
20	6	0									
21	6	0	N. 53O								
22	6	6									
23	7	2½									
24	6	1									

Año de 1791

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N 20 24
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.
	Primeras sumas				
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias.				

Variaciones de la Aguja 7° ½

Dia 2 al 3 de Mayo Lunes tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el Año de 1791

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.			N	S.	E.	O.
1	6	2	N.510	NNE	4							
2	6	1										
3	4	5		NE								
4	3	5										
5	7	5										
6	7	4										
7	3	3										
8	2	3										
9	2	0										
10	1	0										
11	0	0		Calma								
12	2	3	N	NNE	5°							
13	7	2	N¼O	N¼NE								
14	4	1										
15	4	2										
16	[illegible]	0										
17	6	1	N30	NE								
18	7	3										
19	7	4										
20	7	2										
21	6	6	N40O									
22	6	1										
23	6	1										
24	6	1										

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.	
	Primeras sumas.
	Segundas sumas.
	Diferencias

Variaciones de la Aguja.

Dia 3 al 4 de Mayo Martes tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.

Lat. est.
Lat. obs.

Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . .				
Diferencias.				

Variaciones de la Aguja

ACAECIMIENTOS.

Dia 4 al 5 de Mayo Miercoles tiempo civil, y Astronomico de D el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	D.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . .				
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias				

Año de 17

Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

Dia 5 al 6 de Mayo [illegible] tiempo cibil, y Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vients	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
												Dist. dir.
21												Dist. corr.
22												
23												
24												Corrientes.

	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . . .					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

Dia 6 al 7 de Mayo Viernes tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
ACAECIMIENTOS.			Primeras sumas.								
			Segundas sumas.								
			Diferencias								

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia 7 al 8 de Mayo Sabado tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vients	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1791
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est. Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												Dist. dir.
21												Dist. corr.
22												
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias.					

Dia 8 al 9. de Mayo Domingo tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

Año de 1791

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Ti..	N	S.	E.	O.
1	1	0	Se5°S	Ne¼E	6						
2	1	1	"	"							
3	3	3	Se¼E	"							
4	3	5	"	"							
5	4	3½	"	"	"						
6	4	6½	"	"							
7	3	6	"	"							
8	3	0½	"	"							
9	2	4	N¼Ne	e¼Ne	"						
10	3	3	"	"							
11	4	6	"	"							
12	5	6	Se5°S	eNe							
13	4	6½	S5°e	Ne¼e	"						
14	6	6½	"	"							
15	1	4	N17.e	e							
16	4	6	"	"							
17	4	5½	SSe5°S	"	"						
18	4	1	Ne¼N	e¼Se							
19	3	5	"	"							
20	3	3	"	"							
21	3	2½	WNe	e	"						
22	3	2½	"	"							
23	3	0	"	"							
24	5	6	Se3°e	eNe							

Primeras sumas. . . .	
Segundas sumas. . . .	
Diferencias	

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

[illegible]

Salida dla Havana

Dia 9 al 10 de Mayo Lunes tiempo civil, y Astronomico de 9 el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1791
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . . .					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

Seguimos al mo. dia contodafuerza de Vela endemanda dela costa dla Abana con el Vto.
fresco y la mar algo picado dl el la Fragta. Rosa porla Proa á Vgular Dista. á
las 2¼ hizo el Comandte. Señal deprepararse á darfondo y vimos á esta
hora desde abajo el Morro y se tomaron 40 braz. de Abitadura á cada
cla á las 3 á imitasion dela Rosa largamos las Ynsinias y seguimos endemanda
del Morro porelqe. entra la Rosa á las 4½ y nosotros llegamos á las 5 y dobla
mos pa. dentro hasta darfondo frente dela Cabaña y Plaza de Seyba (pa. no per
mitirnos el Vto. entrar Mas adentro) en 7 braz. deagua fondo fango negro y al
to fondeamos conel ancla del ayuste y tomamos las enfilasions. sigtes. el Morro
NO¼O el Castillo dela Pta. al ONO5°O la Mediania dela Cavaña al NNE todo dl
la Aguja seguidamte. seecharonlas embarc. á el Agua y á continuacion con Espias

Dia 14 *al* 15 *de* Mayo *de* 1791 Sabado *tiempo cibil*, *y* *Astronomico de* ☽ *el*

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas. . . . Segundas sumas. . . . Diferencias						

Año de 1791	
Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	

Dia 15 al 16 de Mayo Domingo tiempo cibil, y Astronomico de 3 al

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1791
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est. Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir. Dist. corr.
22												
23												
24												Corrientes.

	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . . .					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

Dia 16 al 17 de Mayo Lunes tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

Año de 1791

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
ACAECIMIENTOS.			Primeras sumas. . . .								
			Segundas sumas. . . .								
			Diferencias								

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia 17 al 18 de Mayo Martes tiempo cibil, y Astronomico de 3 al

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	6½	N¼NE	E	18						
2	2	3½									
3	2	3									
4	2	1	N.	ENE	3/4						
5	5	3½	NNO	NE¼E							
6	2	5	SE¼E	NE							
7	2	5	"								
8	2	0½	"								
9	1	3½									
10	1	4									
11	1	4									
12	1	4									
13	1	5½	S14°E	ENE							
14	1	5									
15	1	3									
16	1	3½									
17	1	4	N	SE	oo						
18	3	0	"								
19	3	0	"								
20	1	0	NNE	SO y OSO							
21	4	0	N	SSO	"						
22	5	0	"	"							
23	5	6½	NNO	SO							
24	6	5	"	"							
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias.						

ACAECIMIENTOS.

Año de 1791

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

Dia 18 al 19 *de* Mayo Miercoles *tiempo cibil, y Astronomico de* ☽ *el*

Año de 1791

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab. Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.
	Primeras sumas. . . .				
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

Dia 19 *al* 20 *de* Mayo Jueves *tiempo cibil , y Astronomico de* ... *el* Año de 1791

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias.				

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

ACAECIMIENTOS.

Dia 20 al 21 de Mayo Viernes tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 1791

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.

Primeras sumas. . . .
Segundas sumas. . . .
Diferencias . . . . . .

Variaciones de la Aguja.

Dia 21 *al* 22 *de* Mayo Sabado *tiempo cibil, y Astronomico de* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias.						

Año de 1791

Lat. sal.
Dif. est.

Lat. est.
Lat. obs.

Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

Dia 22 *al* 23 *de* Mayo Domingo *tiempo cibil , y Astronomico de* ☽ *el*

Año de 1791

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas.						
					Segundas sumas.						
					Diferencias						

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia 23 al 24 de Mayo Lunes tiempo cibil, y Astronomico de 3 el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1791
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

	Primeras sumas					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

Dia 24 al 25 de Mayo Martes tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

Año de 1791

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
Primeras sumas.											
Segundas sumas.											
Diferencias											

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.

Variaciones de la Aguja.

Dia 25 al 26 de Mayo Miercoles tiempo cibil, y Astronomico de D el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1791
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
												Dist. dir.
21												Dist. corr.
22												
23												
24												Corrientes.

		N.	S.	E.	O.	
	Primeras sumas. . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . .					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

Dia 26 al 27 de Mayo Jueves tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el Año de 1791

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.

Primeras sumas. . . .
Segundas sumas. . . .
Diferencias . . . . . .

Variaciones de la Aguja.

Dia 27 *al* 28 *de* *tiempo cibil*, *y* *Astronomico de* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas						
					Segundas sumas						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias.						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N 37-53
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
N 04°

Dia 28 *al* 29 *de* *tiempo cibil , y Astronomico de* ☽ *el*

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N. 38. 34
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.

Primeras sumas. . . .
Segundas sumas. . . .
Diferencias . . . . . .

Variaciones de la Aguja.
N O 7°

Dia 29 al 30 de *tiempo civil, y* *Astronomico de D il*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs. N. 38. 57
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma. Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . .					NO 8-30
	Diferencias.					

Dia 30 al 31 de tiempo cibil, y Astronomico de D el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Pbo.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N 39° 29'
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.

Primeras sumas. . . .					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias					

Variaciones de la Aguja.
1° NO observado Nota

Dia 31 *al* 1.° *de* Mayo Martes *tiempo citil* , *y* *Astronomico de* ☽ el 30

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	6	5	E¼SE	SO	00	N85.41E	172,6	13,5	0	171,0	0
2	7	5	"	"	"	"	"				
3	7	5½	"	"	"	"	"				
4	7	4½	"	"	"	"	"				
5	7	1½	"	"	"	"	"				
6	6	5	"	"	"	"	"				
7	6	3	"	"	"	"	"				
8	5	6	"	OSO	"	"	"				
9	6	0	"	"	"	"	"				
10	7	2	"	"	"	"	"				
11	7	6	"	"	"	"	"				
12	7	6	"	"	"	"	"				
13	7	6½	"	"	"	"	"				
14	8	1½	"	"	"	"	"				
15	8	1½	"	"	"	"	"				
16	8	1½	"	"	"	"	"				
17	7	5	"	"	"	"	"				
18	7	0	"	"	"	"	"				
19	6	1½	"	"	"	"	"				
20	5	6	"	"	"	"	"				
21	6	4½	"	"	"	"	"				
22	7	0	"	"	"	"	"				
23	7	0	"	"	"	"	"				
24	7	1½	"	"	"	"	"				
						Primeras sumas. . .		13,5	0	171,0	0
						Segundas sumas. . .		-0-	---	-0-	---
						Diferencias.		13,5	---	171,0	---

Año de 1791

Lat. sal. N 39 - 29' 00
Dif. est. N . . . 13.30
Lat. est. N 39 - 42 - 30
Lat. obs. N 39° - 41' 30
Dif. obs. N . . . 12.30
Dif. dif. S . . . 1' 00
Suma. . . 79 - 10 - 30
Par. med. 39 - 35 - 15

Long. sal. 54 - . . 0
Difer. pl. . . 171 m.
Correg. . . 171 m.
Esferic. 3° 41' E
Long. lleg. 50 - 19

Rumb. dir. N 85 41 E
Rumb. corr. N 85 41 E

Dist. dir. 172,6 m.
Dist. corr. 172,6 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
15° 34' NO

ACAECIMIENTOS.

En el p.to del medio dia nos pusimos a governar al E¼SE con todo aparejo largo el V.to al SO fresq.to y la mar poco picada del y del NE al ponerse el Sol se observo la V.on NO de 15 - 21' a cuya hora quedo el cielo aspesado los horiz.tes Cargados de Zelaj.a parda el V.to fresq.to y la mar en los mismos terminos Amanecio en todo lo mismo q.e Anoch.e con solo la difa de estar el V.to un poco mas fresco y se observaron al Salir el Sol 15° 47. de V.on NO. Me demora la Bahia q.e esta en este paralelo al O 5/4 a 98. Leg.s y por diferenciarse en un minuto mi est.a con la Lat.d ob.da no hago Correccion.

Dia 1 al 2 de Mayo Miercoles. tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el 1

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	3	E¼SE	O¼NO	oo	N.85.15.E	25.0	2	0	24.8	0
2	6	1									
3	6	0½									
4	6	2½									
5	7	0	E.9°S			N.83.E	27.0	3.5	0	26.7	0
6	7	2									
7	6	3									
8	6	1½		NO¼O							
9	6	1		NO	..						
10	5	2½		NNE	8°						
11	4	4		"							
12	4	0		"							
13	4	1½	S.58°E	NE	¼°	S73.45E	15.0	0	4.5	14.4	0
14	3	5									
15	3	2½									
16	3	4½									
17	3	3½	S.47.E	"	7°	S.56.E	16.0	0	9.1	13.2	0
18	4	1									
19	4	5									
20	4	3½									
21	4	3	SE9°S	ENE	"	S55.E	18.5	0	10.5	15.2	0
22	4	2									
23	5	0½									
24	4	6½									
				Primeras sumas. . . .				5.5	24.1	94.3	0
				Segundas sumas. . . .					5.5	0.0	
				Diferencias					18.6	94.3	

Año de 1791

Lat. sal. N. 39°-41'-30"
Dif. est. S. - - -18'-48"
Lat. est. N. 39-22-42"
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal. O. 50-19
Difer. pl. O 94-3m
Correg. O 94.3
Esferic. E. 2-24
Long. lleg. 47-55

Rumb. dir. S 79-4' E
Rumb. corr.

Dist. dir. - - - 96m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
16°. NO.

ACAECIMIENTOS.

Con todo aparejo continuam.te desp.s del m.o dia al Rbo y q.e manifiesta la tabla el V.to a Popa galeno, Anoch.e cargado de Zelaj.a parda aturbonado el 3.° y 4.° q.q.te el V.to al O¼NO fresq.to con alguna marecilla de el, A las 8 llamo el V.to al NO¼O y se metio dentro Ala y Vastrera de Estribor largando el Puño de la May.or a las 9. Sobre un Chubasco se llamo el V.to de pronto al NNE con mal Cariz p.r lo q.e aferramos toda Vela menuda y tambien la Sobre Mesana arriando las Gav.s a medio Mastelero Aman.o Cielo y horizontes cargados de Zelaj.a parda suelta el V.to al NE¼E galeno con alguna mar de el y a las 4½ se izaron las Gav.s a las 10. se le tomaron dos Rizos al Velacho y Sobre Mesana y uno a la Gavia Al medio dia no pude observar p.r no verse la Ymag.n del Sol con lo arelajado del Cielo y quedo en la Lat.d est. de 39.22-42. N y en la Long.d de 47°.55'. O de P.e he Naveg.do en esta singladura Seg.n mi est.a al ang.o de 79°. 4' en el 2.° q.q.te la Dist.a de 96. m.s

cite el

Dia 2 al 3 de Mayo Jueves tiempo cibil, y Astronomico de D el 2

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	5	3½	Se¼S	e¼Ne	8	S.42.19.e	10_7	0	7_9	7.3	0
2	5	1½	"	"	"	S.43.34.e	9_3	0	6_9	6.2	0
3	4	2½	S.35.e	"	"						
4	4	6½	"	"	"	"					
5	5	2½	Se¼S	"	"	S.42.19.e	20_5	0	16.0	13.7	0
6	5	1	"	"	"	"	"				
7	5	0½	"	"	"	"	"				
8	5	0	"	"	"	"	"				
9	4	2½	S36.e	eNe	"	S44.34.e	17_3	0	12_4	12.	0
10	3	5½	"	"	"	"	"				
11	3	5½	"	"	"	"	"				
12	5	2½	"	"	"	"	"				
13	1	1½	N.5.e	e¼Ne	"	N19.34.0	10_4				
14	3	2½	"	"	"	"	"				
15	3	1	"	"	"	"	"				
16	2	5½	"	"	"	"	"				
17	3	0½	N.8.0	eNe	10	N34.34.0	10_7				
18	3	1	"	"	"	"	"				
19	2	4	"	"	"	"	"				
20	2	0	"	"	"	"	"				
21	2	0½	Ne¼N	e¼Se	5	N.9.11.e	11_3				
22	2	4		"	"	"	"				
23	2	5½		"	"	"	"				
24	3	6	"	eSe	"	"	"				
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias.						

Año de 1791

Lat. sal. N. 39_41.30
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N.38_58_30
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
16° 34' NO.

ACAECIMIENTOS.

Seguimos al m.º dia con el Tiempo Chubascoso y Serrado p.r toda parte
con los 4 Princip.s la Gavia sobre un Rizo y el Velacho sobre dos sirviendo el V.to
y este fresco con alguna marejada de el. Anoch.e con el Semblante uchu
barcado fresco el V.to y la mar del a la 1¾ viramos p.r redondo en V.ta al
N V.to eNe y á las 0s marcamos la sobre mesana sobre sus Rizos Aman.o con el
Semblante ya todo Despejado y Claro el V.to bonancible y la mar del NE p.r lo 9.e a las 6
largamos todos los Rizos y forzamos de toda Vela posible.